

## Tarea del 26 de Abril de 2016

1. Representa estas funciones definidas a trozos.

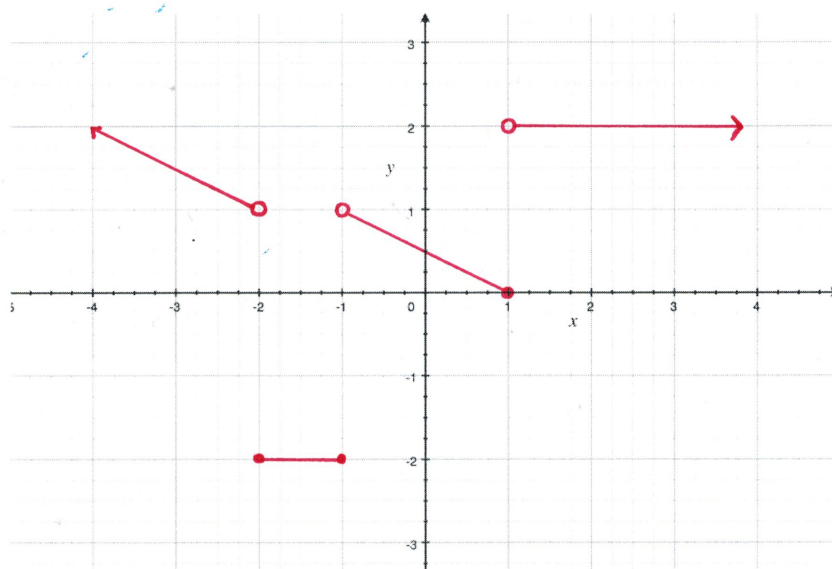
$$a) f(x) = \begin{cases} x - 2 & -\infty < x < -1 \\ 3 & -1 \leq x \leq 2 \\ 3 - 2x & 2 < x < +\infty \end{cases}$$

$$b) f(x) = \begin{cases} -x & -\infty < x < 0 \\ 1 & 0 \leq x \leq 2 \\ 0 & 2 < x < +\infty \end{cases}$$

$$c) f(x) = \begin{cases} 2x + 1 & -\infty < x < -3 \\ 3x & -3 \leq x < 4 \\ -x + \frac{1}{2} & 4 \leq x < +\infty \end{cases}$$

2. Determina la expresión algebraica correspondiente a las siguientes gráficas.

a)



b)

